

Industrias Químicas SATECMA® s.a.

PRODUCTO Nº . : 3.111

HIDRÓFUGO-2000

IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL PARA MORTEROS Y HORMIGONES

CARACTERÍSTICAS:

HIDRÓFUGO-2000 es un aditivo en forma de dispersión, consistencia pastosa y color amarillo, exento de cloruros especialmente indicado como aditivo al agua de amasado para la impermeabilización de morteros y hormigones. Agítese el envase antes de su empleo para homogeneizar la emulsión.

CAMPO DE APLICACIÓN:

HIDRÓFUGO-2000 tiene como principal campo de aplicación la consecución de morteros de reducida permeabilidad en revocos y juntas, trabajos de impermeabilización en ingeniería y construcción, revestimientos resistentes a la intemperie en fachadas, hormigones impermeables en general.
A modo de ejemplo de aplicaciones pueden citarse:

a) Como **Impermeabilizante de morteros de revestimiento**, se muestra idóneo su empleo en los revestimientos con mortero de: Fachadas, Depuradoras, Depósitos, Piscinas, estancamiento de juntas, etc.

b) Como **Impermeabilizante de hormigones,** entre otros en: Canales, Muros de contención, Piscinas, Depuradoras, Depósitos, etc.

MODO DE EMPLEO:

Como ejemplos de su forma de empleo se citan algunas de las aplicaciones mas frecuentes.

<u>EMPLEO EN MORTEROS</u>

****SOPORTES:**

Los soportes deberán estar limpios, compactos y rugosos, las juntas de albañilería, reparaciones, etc. deberán de ser repicadas y los nidos de grava y las coqueras que pudieran existir rellenadas.

****PREPARACIÓN DEL MORTERO:**

Como recomendación dicho mortero estará compuesto en volumen, de **una** parte de cemento y **tres** de arena de río limpia, de un tamaño máximo recomendable de 2,5 mm.
El fluido de amasado será el formado por una dilución de **una** parte en volumen de **HIDRÓFUGO-2000** y **10** partes en volumen de agua (en el caso de empleo de arena húmeda, emplear **1** parte por cada **8** de agua)

****REVOCOS ESTANCOS** (contra presión de agua):

Aplicar, en al menos dos manos, un espesor de mortero entre 2 y 3 cm. Es conveniente que la arena sea tan redonda como sea posible disponer y con los granos de 3 mm. como máximo. Cada capa tendrá un espesor de 4-6 mm. y recubrirá todo el soporte sin dejar huecos. La superficie se dejará fratasada pero no bruñida.
El consumo aproximado será de **0,7 Kg/m^2** para un espesor de **2,5 cm.** de mortero.

Avda. La Fundición, 69 - Pol. Ind. Santa Ana - Autovía N-III, Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ESPAÑA.
Tlf.: 916 664 711 - Fax: 916 664 311 - Internet: http://www.satecma.es - e-mail: correo@satecma.es



ENFOSCADO DE FACHADAS:
La incorporación de **HIDRÓFUGO-2000** al mortero de enfoscado consigue la estanqueidad sin impedir la respiración de los muros, con lo que se evitan los riesgos de condensaciones de agua.

Aplicar entre **1,5 y 2 cm.** de espesor de mortero.
Consumo aproximado **250 gr**. por **m^2** y **cm** de espesor.

Como cuadro resumen aproximado, para revocos y revestimientos de soleras en los casos de agua a presión y humedades pueden darse los datos siguientes:

**** AGUAS CON PRESIÓN:**

	Espesor en cm.	Consumo en Kg/m^2
***Revoco de paredes**	2-3	0,6-0,8
***Revestimiento de solera**	3,5-4,5	0,8-0,9

**** HUMEDADES:**

***Revoco de paredes**	1,0-1,5	0,3-0,5
***Revestimiento de solera**	2,5-3,5	0,7-0,8

EMPLEO EN HORMIGONES

Para una buena impermeabilidad deben de emplearse hormigones que contengan entre 300-350 Kg.de cemento/m^3 cuidando la granulometría de los áridos empleados y utilizando una adecuada vibración para evitar la formación de coqueras.
Emplear como único líquido de amasado una dilución de **1** parte en volumen de **HIDRÓFUGO-2000** por cada **14** partes en volumen de agua.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA:

.- Para el empleo de **HIDRÓFUGO-2000** es necesario evitar durante el trabajo filtraciones de agua.
.- No es conveniente aplicar mortero aditivado con **HIDROFUGO-2000** sobre un hormigón recién desencofrado, siendo conveniente, para obtener mejores resultados, que tenga de 2 a 3 semanas.
.- Es imprescindible repicar a fondo las superficies a tratar para conseguir una buena adherencia.

PRECAUCIONES:

No ingerir.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

HIDRÓFUGO-2000 se suministra en garrafas de plástico, no recuperables de **5, 10, 25** y **60 litros**. Manteniéndose los envases en perfecto estado, bien cerrados y al abrigo de las heladas la conservación es ilimitada. Agítese el envase antes de su empleo.

ED.2014/2

Avda. La Fundición, 69 - Pol. Ind. Santa Ana - Autovía N-III, Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ESPAÑA.
Tlf.: 916 664 711 - Fax: 916 664 311 - Internet: http://www.satecma.es - e-mail: correo@satecma.es